Олсуфьев Н. Г. Насекомые двукрылые. Слепни. Семейство Tabanidae. Л.: Наука, 1977. 435 с. (Фауна СССР; Т. 7. Вып. 2).
Тертерян А. Е. Определитель личинок слепней СССР. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1979. 82 с.
Скуфьин К. В. Жизненные формы и ландшафтно-экологические типы слепней (Diptera, Tabanidae).— Зоол. журн., 1963, 42, вып. 4, с. 574—580.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
23.I 1981 г.

УДК 595.753(479)

В. Н. Логвиненко

ЦИКАДКИ РОДА *MACROPSIDIUS* RIB. (HOMOPTERA, AUCHENORRHYNCHA, CICADELLIDAE) НА КАВКАЗЕ

Род *Macropsidius* Ribaut, 1952 характеризуется хорошо дифференцированным генитальным аппаратом самцов и четкой экологической связью с полынями ксерофитных стаций. Он был выделен Рибо (Ribaut, 1952) из рода *Macropsis* Lewis, 1834 с единственным представителем *M. dispar* (Fieb., 1868). Вскоре И. Длаболой была проведена ревизия палеарктических видов *Macropsidius*, по данным которой род вместе с новоописаниями насчитывал уже 11 видов (Dlabola, 1963). В последующие годы новые формы были описаны с Украины (Логвиненко, 1965), из Казахстана (Емельянов, 1964; Митяев, 1971), с Алтая (Вильбасте, 1965), из Монголии (Dlabola, 1967). В настоящее время род *Macropsidius* включает 23 вида, 6 из которых обитают на Кавказе. В наших материалах из Закавказья и Дагестана обнаружены еще 3 новых вида *Macropsidius*. Помимо новоописаний в статье помещена определительная таблица видов рода кавказской фауны.

Типы и паратипы новых видов хранятся в коллекции цикадовых Института зоологии АН УССР (Киев), часть паратипов в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

Macropsidius ilandagicus Logvinenko, sp. n. (рис. 1)

Материал: 1 ♂ (голотип) — Нахичеванская АССР, Абракунис, 19.V1976; 2♂ — там же, 3 км южнее Билава, на полыни, 21.V1976.

Мелкий, интенсивно окрашенный вид, внешне очень похожий на *M. dispar* Fieb. Апикальное пятно темени слабо выражено, имеет вид небольшого серого затемнения. Остальные пятна головы смоляно-черные, резкие. Тиридиальные пятна крупные и соединены снизу с остальными, слившимися. Дискоидальные пятна в задней половине почти прямые, параллельные. Медиальные и маргинальные пятна переднеспинки черные, вдоль середины пара дуговидных нерезких затемнений. Элитры серовато-белые с буровато-серыми пятнами в ячейках, клавусный шов затемнен, остальные жилки белые.

Внутренний отросток доли пигофора короткий, не доходит до середины доли, вершина его закруглена. Стилус в основной части прямой, параллельносторонний, вершина его широко закруглена и отогнута. Пенис почти цилиндрический, без дорсальных и латеральных пластинчатых образований. Ствол в базальной половине вздут и несет много мелких зубчиков. Апикальная половина ствола цилиндрическая, вершина слегка отогнута к основанию, по бокам надгонопорной части зубчики. Длина тела ♂ 2,7—2,9 мм. Самка не известна.

Новый вид следует рассматривать в группе видов с неуплощенным цилиндрическим стволом пениса, поскольку пластинчатые расширения и гребни на его стволе не развиты.

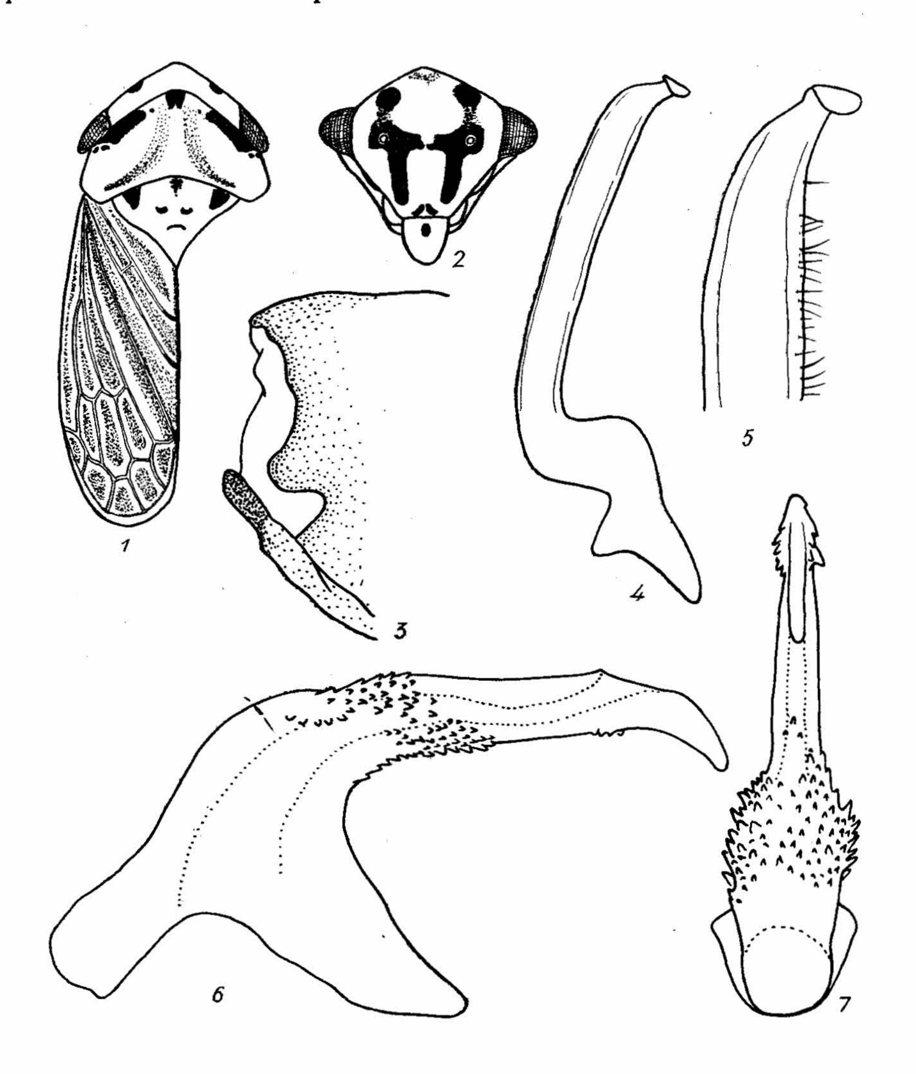


Рис. 1. *Macropsidius ilandagicus* sp. n., ♂:
1 — вид сверху, *2* — голова снизу, *3* — задний край доли пигофора изнутри, *4* — стилус, *5* — вершина стилуса, *6* — пенис сбоку, *7* — то же с дорсальной стороны.

Macropsidius chazarianus Logvinenko, sp. n. (рис. 2)

Материал: 4♂, 1♀ (голотип ♂) — Дагестан, окр. Махачкалы, берег моря, на *Artemisia sp.*, 25.VI 1973.

Самец. Желтовато-серый с интенсивно развитым черным рисунком передней части тела.

На темени три примерно одинаковых округлых пятна. Апикальное пятно лба клиновидное, доходит до уровня глазков. Тиридиальные пятна

крупные, оцеллярные — помельче, неправильной угловатой формы. Дискоидальные пятна крючковидные, в задней половине параллельносторонние. Все пятна лица обособленные. Медиальное пятно переднеспинки

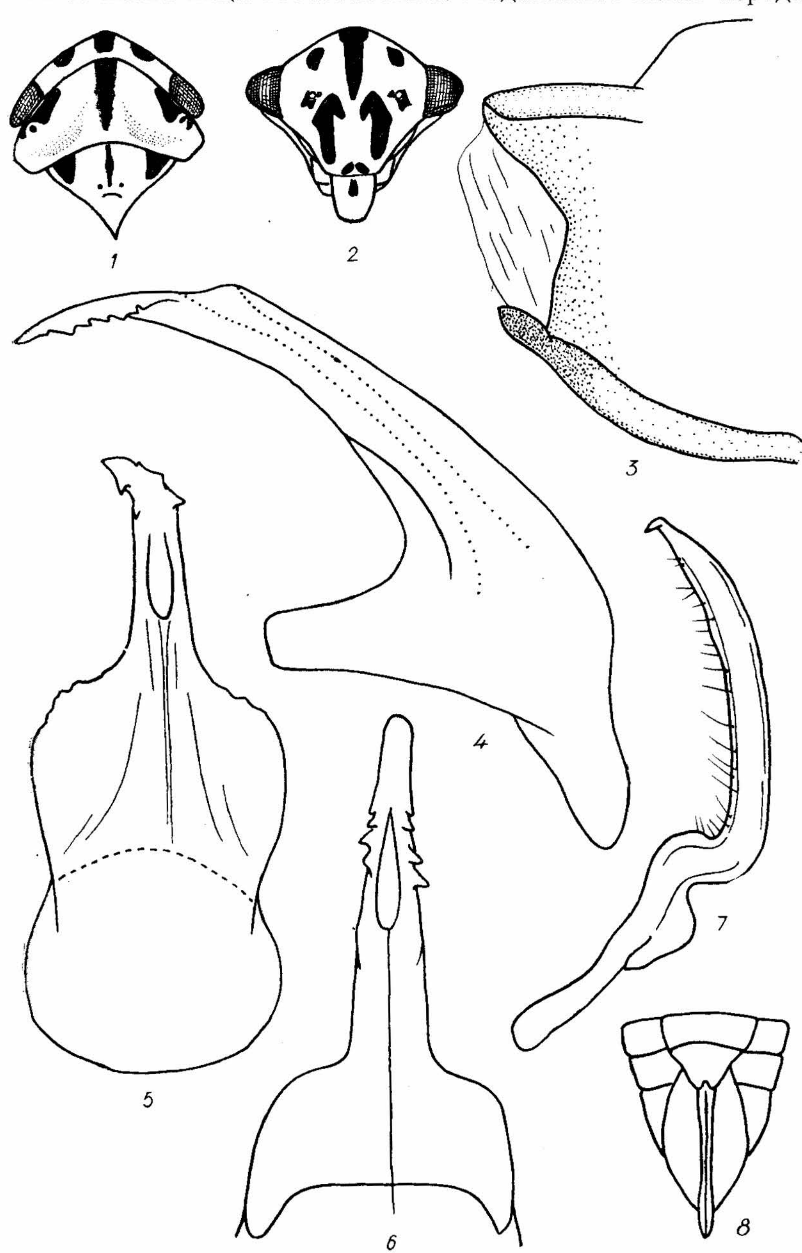


Рис. 2. *Macropsidius chazarianus* sp. n.:

1 — передняя часть тела сверху, *2* — голова снизу, *3* — задний край доли пигофора самца изнутри, *4* — пенис сбоку, *5* — пенис с дорсальной стороны, *6* — вершина пениса сверху, *7* — стилус, *8* — конец брюшка самки снизу.

клиновидное и доходит почти до его заднего края. Маргинальные пятна хорошо развиты. На щитке четкое медиальное пятно, иногда в виде черточки, скутеллярные пятна большие. Элитры не затемнены, одноцветные,

полупрозрачные, иногда затемнен внутренний край, особенно верхний внутренний угол клавуса и клавусный шов.

Задний край долей пигофора тупоугольно вырезан, внутренний отросток короткий, слегка заостренный или закругленный на вершине. Стилус дуговидно изогнутый, особенно в апикальной половине, утонченная вершина его слегка отогнута наружу. Пенис в базальной половине дорсовентрально уплощен, с большим пластинчатым расширением. Апикальная половина ствола цилиндрическая, надгонопорная часть ствола сильно развита с несколькими зубчиками по боковому краю. Переход к пластинчато расширенной базальной части ствола резкий.

Длина тела 3,2—3,3 мм.

Самка очень похожа на самца, задний край предгенитального сегмента посередине узко треугольно вырезан. Длина тела 4,0 мм.

M. chazarianus sp. n. относится к группе видов с дорсовентрально уплощенным стволом и развитыми боковыми пластинчатыми расширениями, в которую входят из европейских видов *M. dispar* Fieb., *M. serratus* Logv., *M. involutus* Dlab. и два азиатских вида — *M. variabilis* Mit. и *M. desertus* Mit. Новый вид хорошо отличается от них резким переходом от апикальной цилиндрической части ствола пениса к пластинчато расширенной базальной.

Macropsidius tricostatus Logvinenko, sp. n. (рис. 3)

Материал: 12 ♂ (в том числе голотип), 3 ♀, 3 L, Нахичеванская АССР, Билав, окр., ксерофитные склоны с полынью и тысячелистником, 21.V 1966.

Самец. Светлый, беловато-серый с хорошо развитым черным рисунком лица и передней части тела. Элитры светлые с затемненным клавусным швом и частично ячейками кориума. На темени три пятна, апикальное, переходящее на лоб, вытянуто в узкий клин, доходящий до уровня глазков. Тиридиальные пятна овальные или круглые, средней величины. Оцеллярные пятна угловатые, темно-бурые, часто сливающиеся с дискальными. В основании фронтоклипеуса большое треугольное пятно. Медиальное пятно переднеспинки короткое, клиновидное, занимает около $^{1}/_{3}$ переднеспинки. Медиальное пятно щитка имеет вид узкой но четкой продольной черточки, скутеллярные пятна маленькие. Элитры полупрозрачные, беловатые, жилки белые, буро затемнен клавусный шов, дискальные и антеапикальные ячейки кориума и внутренний шов элитр, включая и перепоночку.

Внутренний отросток долей пигофора короткий с широко закругленной вершиной, задний край пигофора слегка изогнутый. Стилус в основной части ровный, слабо расширяющийся к вершине, с небольшим перехватом перед нею. Пенис с прямым стволом, изогнутым лишь перед основанием, вершина его слегка отогнута на вентральную сторону, по бокам несет зубчики. Ствол пениса уплощен латерально (см. сбоку). На дорсальной стороне развит пластинчатый гребень, на латеральной поверхности, начиная от нижнего края гонопора, по обеим сторонам идут два примерно таких же гребня, в апикальной части край гребней с редкими зубчиками.

Длина тела 3,1—3,2 мм.

Самка очень похожа на самца, окраска элитр несколько слабее. Задний край предгенитального сегмента посередине слабо вырезан. Длина тела 3,5—3,9 мм.

От известных видов рода новый вид отличается наличием на стволе пениса одновременно дорсального и латеральных гребней.

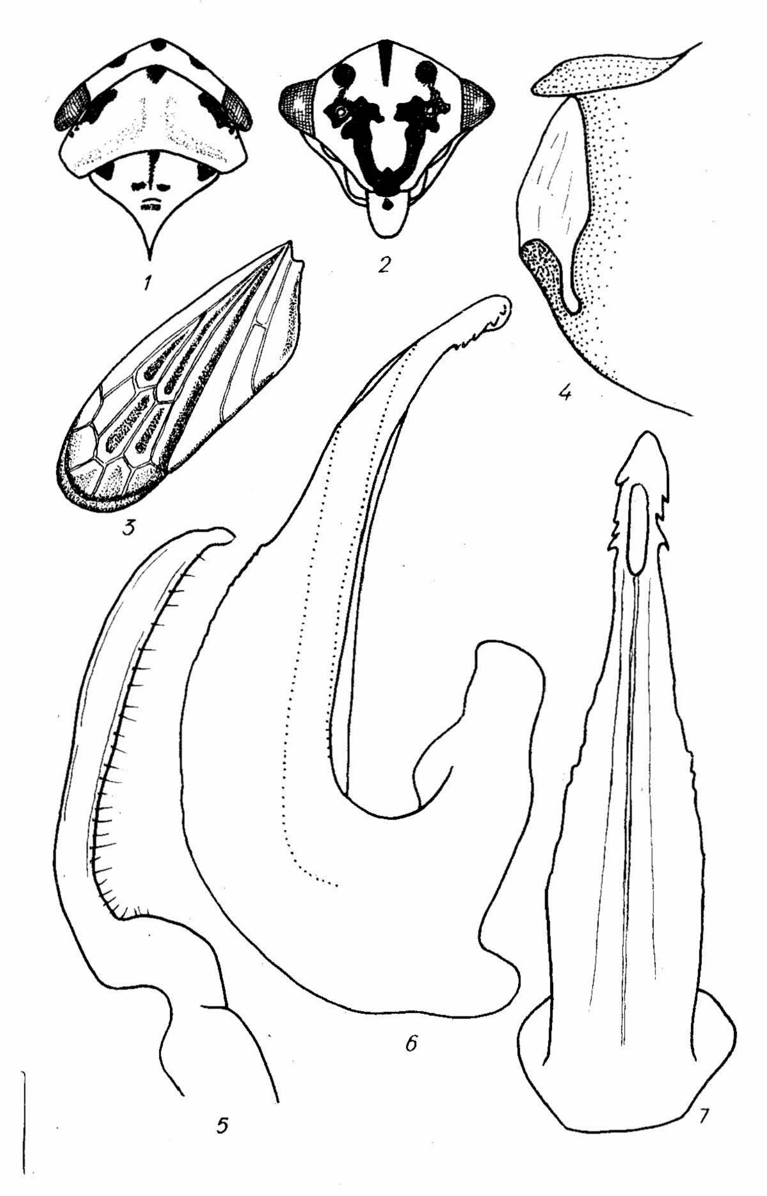


Рис. 3. *Macropsidius tricostatus* sp. n., ♂:
1 — передняя часть тела сверху, *2* — голова снизу, *3* — надкрылье, *4* — задний край пигофора изнутри, *5* — стилус, *6* — пенис сбоку, *7* — то же с досральной стороны.

Определительная таблица видов рода Macropsidius фауны Кавказа

1(12). Ствол пениса без пластинчатых расширений или уплощен дорсовентрально.
2(7). Ствол пениса без пластинчатых расширений, не уплощен.
3(6). Ствол в сечении круглый или овальный.
4(5). Ствол пениса более менее цилиндрический, по всей длине, вершина его слегка расширена в виде лопаточки. Окраска обычно интенсивная: пятна лица объединены в длинные вертикальные

пятна. Жилки элитр белые, ячейки прозрачные, R и Cu в средней части буро затемнены. ♂ ♀ 3,1—4,0. На *Artemisia abrotanum.*

— Средняя полоса и юг европейской части, Дагестан (Крайновка), Казахстан. . . . . , . *M. abrotani* Em.

5(4). Ствол пениса в базальной части заметно вздут со множеством мелких зубчиков. Вершина пениса с обеих сторон зубчатая. Ячейки элитр буро затемнены, жилки белые (рис. 1). ♂ 2,7—2,9 мм.

— Нахичеванская АССР (Абракунис, Билав, окр.). . . . . *M. ilandagicus* sp. n.

6(3). Ствол в сечении треугольный, довольно стройный. Апикальная часть без зубчиков и расширений, вершина (см. сбоку) косо срезана. Стилус в средней части слегка искривлен, перед вершиной расширен. Отросток доли пигофора короткий с закругленной вершиной. Пятна головы не слиты, апикальное пятно клиновидной формы. Элитры одноцветные, затемнен только клавусный шов. ♂ ♀ 3,3—3,6. Ксеротермные степные биотопы.

— Грузия (Тбилиси, окр.). . . . . . *M. valiturus* Dlab.

7(2). Ствол пениса уплощен только дорсовентрально, расширен с боков.

8(11). Ствол пениса расширяется постепенно от вершины к основанию.

9(10). Пенис сверху грушевидной формы с ровными боковыми краями. Серый, с черными пятнами на голове, переднеспинке и щитке. Надкрылья с неясными продольными полосами. ♂ ♀ 3,3—4,1. На *Artemisia* spp.

— Южная Европа, Северная Африка, Афганистан; СССР: юг европейской части, Грузия, Азербайджан, Казахстан, Западная Сибирь, Средняя Азия. . . . . *M. dispar* (Fieb.)

10(9). Пенис сверху вытянуто овальный с мелкозубчатыми боковыми краями в апикальной половине. Бледные, вершина темени с вытянутым вдоль пятном. Тиридиальные и оцеллярные пятна небольшие, дискоидальные не смыкающиеся. Надкрылья полупрозрачные с буроватыми пятнами в ячейках средней части кориума, клавусный шов затемнен. ♂ ♀ 3,0—3,6. На *Artemisia* spp.

— Восточная Украина, Крым, Кавказ (Краснодарский край — Голубицкая, Дагестан—Крайновка, Губден, устье реки Сулак), Казахстан, Таджикистан (Хорог). . . . *M. serratus* Logv.

11(8). Ствол пениса резко расширен за серединой в базальной половине. В апикальной трети по бокам гонопора развиты зубчики. Пятна на лице разобщены, апикальное пятно в виде полосы доходит до уровня глазков, дискоидальные пятна крючковидной формы, в задней половине параллельные (рис. 2). ♂♀ 3,2—3,3.

— Дагестан (Махачкала, окр.), на полыни. . . . . *M. chazarianus* sp. n.

12(1). Ствол пениса уплощен латерально или несет еще и пластинчатое расширение на дорсальной стороне.

13(16). Ствол пениса уплощен латерально, без боковых пластинчатых расширений.

14(15). Ствол пениса очень сильно уплощен латерально, дорсальная стенка его образует прямой угол сбоку, отросток доли пигофора заостренный. Стилус серповидный. Боковые пятна лица сли-

ваются, надкрылья нередко с темными пятнами в ячейках, клавусный шов затемнен. ♂ ♀ 3,0—3,6.

— Средняя и Южная Европа; СССР: европейская часть, Дагестан (Крайновка), Казахстан, Западная Сибирь, Алтай, Средняя Азия. . . . . *M. sahlbergi* (F l.)

15(14). Ствол пениса незначительно уплощен, образует килевидное расширение, идущее от нижнего края гонопора к основанию. Отросток доли пигофора короткий и закруглен на вершине. Пятна на лице обособленные, надкрылья, как у *M. sahlbergi*. ♂ ♀ 3,0—3,5. На полынях.

— Дагестан (Каякент, Избербаш), Азербайджан (Мильская и Муганская степи), Нахичеванская АССР (Билав, Абракунис). . . . . *M. araxes* D l a b.

16(13). Ствол пениса помимо гребня на дорсальной стороне, несет с боков пластинчатые расширения. Рисунок лица интенсивный, пятна большей частью слиты, апикальное пятно клиновидное, обособленное (рис. 3). ♂ ♀ 3,1—3,9 мм.

— Нахичеванская АССР (Билав). . . . *M. tricostatus* sp. n.

SUMMARY

New species of the genus *Macropsidius* are described: *M. ilandagicus* sp. n. (the Nakhichevan ASSR) from a group of species with an unflattened cylindrical penis trunk; *M. chazarianus* sp. n. (Daghestan with a dorsoventrally flattened penis trunk and developed lateral laminar widenings in the basal part of the trunk; *M. tricostats* sp. n. (Nakhichevan ASSR) distinguished for developed both dorsal and lateral crests on the penis trunk. A key is given for 9 species of the genus *Macropsidius* inhabiting the Caucasus.

В и л ь б а с т е Ю. К фауне цикадовых Алтая. Тарту: Изд-во АН ЭССР, 1965. 143 с.

Е м е л ь я н о в А. Ф. Новые цикадовые из Казахстана (Homoptera, Auchenorrhyncha).— Тр. Зоол. ин-та, 1964, **34**, с. 3—51.

Л о г в и н е н к о В. М. Нові види цикадин з Криму.— Доп. АН УРСР, 1965, № 11, с. 1525—1530.

М и т я е в И. Д. Цикадовые Казахстана (Homoptera, Cicadinea). Определитель. Алма-Ата: Наука, 1971. 212 с.

D l a b o l a J. A revision of the leafhopper genus Macropsidius Rib. (Homoptera, Auchenorrhyncha).— Čas. Čs. Spol. ent., 1963, **60**, N 1/2, p. 114—124.

D l a b o l a J. Ergebnisse der 1. mongolisch-tschechoslovakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei.— Acta faunist. entomol. Mus. nat. Pragae, 1967. **12**, N 115, p. 1—34.

R i b a u t H. Homopteres Auchenorrhyngues. 11. (Jassidae).— In.: Faune de France. Paris, 1952. Vol. 57. 474 p.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
27.XI 1980 г.

Новый в фауне СССР вид цестод — *Ctenotaenia ctenoides* (R a i l l i e t, 1890) (Cestoda, Anoplocephalidae) — впервые обнаружен на Украине у диких кроликов в Крымской и Одесской обл. Прежде он был зарегистрирован лишь у кроликов в Западной Европе. Описание и рисунки найденных цестод будут опубликованы отдельно.— Л. Д. Шарпило, Л. С. Шевченко.